

MANUAL DE SERVICIO
LISTA DE PARTES

LAVADORA AUTOMATICA

MODELO :

LAM-1108
LAM-1112
LAM-1116

SERVICIO

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

ABRIL-08
LP-LAM-200804

INDICE

I.- FALLAS Y CORRECIONES.

1.- NO FUNCIONA

CAUSAS	CORRECCIONES
BAJO VOLTAJE	VERIFIQUE QUE EXISTA UN VOLTAJE EN LA LINEA DENTRO DE UN RANGO DE 110-127V~
EL CABLE DE LINEA O CLAVIJA ESTAN EN MAL ESTADO	CON EL MULTIMETRO VERIFIQUE QUE HAYA CONTINUIDAD O REEMPLACE .
TAPA CUBIERTA YA NO ACCIONA EL MICRO SWITCH	CHECAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA VARILLA DE ACCIONAMIENTO Y CERRAR LA TAPA.
CAPACITOR EN CORTO O CON BAJA CAPACITANCIA	CON UN MULTIMETRO VERIFICAR LA CAPACITANCIA (MINIMO 40 u F 9 Y SI ES NECESARIO REEMPLAZARLO
TIMER O PROGRAMADOR EN MAL ESTADO O NO AVANZA	VERIFICAR SI AVANSA Y CONDICIONES DEL MISMO. SI ES NECESARIO ,REEMPLAZAR.
PROGRAMADOR NO ACCIONADO	JALAR LA PERILLA Y COLOCAR EN LA POSICIÓN CORRECTA .
NO FUNCIONA	VERIFIQUE QUE LAS MANGUERA DEL AGUA FRIA ESTE CONECTADA CON LA LETRA “ C” Y LA DEL AGUA CALIENTE EN LA LETRA “ H “ ,Y QUE LAS LLAVES DE PASO ESTEN ABIERTAS

2.- NO SE DETIENE EL LLENADO DE LA TINA

CAUSAS	CORRECCIONES
MANGUERA DEL SENSOR DE PRESION OBSTRUIDA .DESCONECTADA O FISURADA	LIMPIAR MANGUERA ,VERIFICAR LA COLOCACIÓN EN LA TINA RECUPERADORA .
VÁLVULA DE LLENADO DAÑADA	CAMBIAR VÁLVULA

3.- CENTRÍFUGA PERO NO LAVA .

CAUSAS	CORRECCIONES
CAPACITOR YA CON BAJA CAPACITANCIA	CON UN MULTIMETRO VERIFICAR LA CAPACITANCIA (MINIMO 40 u F) Y SI ES NECESARIO REEMPLAZARLO
TIMER DAÑADO O NO AVANZA	VERIFICAR SU FUNCIONAMIENTO O REEMPLAZAR .
TRASMISIÓN TRAVADA	CHECAR FUNCIONAMIENTO DE TRANSMISIÓN Y SI ES NECESARIO REEMPLAZAR
LAVADORA SIN AGUA	VERIFIQUE QUE LAS MANGUERA DEL AGUA FRIA ESTE CONECTADA CON LA LETRA “ C” Y LA DEL AGUA CALIENTE EN LA LETRA “ H “ ,Y QUE LAS LLAVES DE PASO ESTEN ABIERTAS

4.- NO DESAGUA

CAUSAS	CORRECCIONES
MANGUERA DE DESAGUE OBSTRUIDA	VERIFICAR Y / O REEMPLAZAR
LA MANGUERA DESAGÜE ESTA MUY ARRIBA DEL NIVEL REQUERIDO	EL NIVEL APROPIADO ES A LA ALTURA DEL COPETE O PANEL DE CONTROLES (90-120 cm)
BOMBA DAÑADA	CON EL MULTIMETRO CHECAR CONTINUIDAD EN LA BOBINA, SI ESTUVIERA ABIERTA REEMPLACE
MANGUERA TINA BOMBA OBSTRUIDA	RETIRAR OBJETO.

5. - MOVIMIENTO EXCESIVO AL CENTRÍFUGAR

CAUSAS	CORRECCIONES
LAVADORA DESNIVELADA	NIVELAR LAVADORA, VERIFICANDO CON UN NIVEL DE GOTA .VERIFICAR QUE NO ESTE SOBRE TARIMA O BASE CON RUEDAS.
CARGA DE ROPA MAL BALANCEADA	DISTRIBUIR EN LA TINA LA CARGA DE LA ROPA.
LIGA SUSPENSIÓN DAÑADA	REEMPLAZAR LIGA TENSORA
SUSPENSIÓN PEGADA	CHECAR QUE LA SUSPENSIÓN NO SE ENCUENTRE PEGADA Y SI ES NECESARIO REEMPLAZAR
TINA CENTRÍFUGA FLOJA	VERIFICAR QUE LA TUERCA QUE SUJETA A LA TINA CENTRÍFUGA, SE ENCUENTRE AJUSTADA CORRECTAMENTE.

6. - FUGA DE AGUA

CAUSAS	CORRECCIONES
MANGUERA DESAGÜE FISURADA	REEMPLAZAR MANGUERA Y CONECTAR CORRETAMENTE
MANGUERA DE SENSOR DE PRESION DESCONECTADA	CONECTAR MANGUEAR DE SENSOR DE PRESION Y CHECAR QUE QUEDE CORRECTAMENTE.
MANGUERA DE LLENADO FLOJAS	CHECAR ROSCAS DE LA MANGUERA DE LLENADO Y SI ES NECESARIO AJUSTAR,
SELLO MECANICO CON FUGA	SI EXISTE FUGA, CAMBIAR SELLO MECANICO.

7. - HACE RUIDO AL LAVAR O CENTRIFUGAR.

CAUSAS	CORRRECCIONES
OBJETOS DEBAJO DEL AGITADOR	JALE HACIA ARRIBA EL AGITADOR Y RETIRE LOS OBJETOS ATORADOS . LIMPIE PERFECTAMENTE E INSERTE EL AGITADOR HASTA EL FONDO DE LATINA.
BALEROS CON RUIDO	DETECTAR EL BALERO SI TIENE RUIDO Y REEMPLAZAR. EN CASO DE SER EL BALERO DE LA TRANSMISIÓN SOLICITARLA COMPLETA LA TRANSMISIÓN.
MATERIAL DE FRICCION (ZAPATA FRENO)	CHECAR SI NO HAY DESGASTE Y SI ES NECESARIO REEMPLAZAR

8. - FUGA DE ACEITE

CAUSAS	CORRECCIONES
FUGA ACEITE LA TRANSMISIÓN	SI EXISTE FUGA DE ACEITE REEMPLAZAR LA TRANSMISIÓN.

II.- INSTRUCCIONES PARA EL CAMBIO DE PARTES

1. - DESENSAMBLE DEL TIMER (17)

El Timer no se le pude dar mantenimiento; es especifico del modelo para el cual fue diseñado.si falla reemplace completamente la unidad.

1.1. - Remueva los cuatros tornillos que sujetan a la tapa posterior del panel de control para tener acceso a los controles de la lavadora.
1.2. -Remueva la perilla control (23) quitando el candado eje que la sujeta con un desarmador plano de punta delgada, retire la carátula easy (21)
1.3. - Quite al arnés conector del Timer
1.4. - Remueva el tornillo hex. De ¼ que asegura el Timer a la guarnición de soporte de los controles. El Timer se mantiene en su lugar con dos uñas asegurándolas bajo la abrazadera. Mueva el Timer hacia la izquierda.
1.5. - invierta los pasos para instalar el nuevo Timer (17.

2. - DESENSAMBLE DE LA VÁLVULA DE LLENADO (7)
2.1. - Seguir el paso 1.1.
2.2. - Desconectar las mangueras de llenado.
2.3. - Desconectar los cables que llegan a las terminales de la válvula de llenado
2.4.- Retirar los dos tornillos que sujetan a la válvula de llenado.
2.5.- Reemplace la válvula y reensamble invirtiendo la secuencia de desensamble.

3. - DESENSAMBLE DEL INTERRUPTOR DE TEMPERATURA (31)
3.1. - Seguir los pasos en el punto 1.1.
3.2. - Retirar la perilla interruptor (20)
3.3. - Remueva el arnés de conectores de terminales.
3.4. -Presione suavemente la parte posterior del interruptor e inserte un destornillador pequeño por debajo de la uña aseguradora para zafarlo, Gire el interruptor en sentido contrario a las manecillas del reloj y sáquelo de la abrazadera.
3.5.- Reemplace la válvula y reensamble invirtiendo la secuencia de desensamble.

4.- DESENSAMBLE DEL INTERRUPTOR DE NIVEL DE AGUA(SENSOR DE PRESION)

4.1.-Seguir el paso 1.1 y 3.2.
4.2.-Desconecte los conectores terminales.
4.3.-Con un destornillador pequeño por debajo de la uña ,rotando el interruptor en dirección contraria de las manecillas del reloj y separando el interruptor en dirección contraria a las manecillas del reloj y separándolo el interruptor de la abrazadera.
4.4.-Reemplace el sensor de presión y reensamble invirtiendo la secuencia de desensamble.

5.-DESENSAMBLE DEL BLOCA PUERTAS SIN BIMETALICO (113)
5.1.-Localice los dos clips que se encuentran entre la cubierta y gabinete .introduciendo una espátula a ambos lados .
5.2.-Libere los clips .Desconecte la manguera del dosificador de blanqueador.
5.3.-Libere los cables del interruptor de la tapa (los cables) .
5.4.-Reemplace el bloca puertas sin bimetalico y reensamble invirtiendo la secuencia de desensamble.

6.-DESENSAMBLE DE LA BOMBA (876)
6.1.-Quite los tornillos de la tapa posterior del gabinete (121) .
6.2..-Desconecte el arnés conector y el cable de tierra ,presione la manguera negra para evitar filtraciones de agua y remueva la manguera desagüe y la manguera tina bomba.
6.3.-Retire la abrazadera tina bomba (268) de la manguera tina bomba (247) y también la abrazadera de manguera desagüe (878) de la manguera desagüe (108) .
6.4.-Remueva los tornillos hexagonales del frente de la bomba y sáquela.
6.5.-Reemplace bomba (113) y reensamble invirtiendo la secuencia de desensamble.

7.- CAMBIO DE SUSPENSIÓN (248 Y 249)
7.1.- Siga Los pasos 5.1y 5.2
7.2.-Remueva los cuatro tornillos de las ligas suspensión (105)
7.3.-Remueva los ensambles varilla –resorte del frente (uno la vez) ,levantando la base tina ,para disminuir el peso sobre el fuelle de suspensión .
7.4.-Reemplace la suspensión y reensamble invirtiendo la secuencia de desensamble .

8.- CAMBIO DE AGITADOR (230)
8.1 .-Retire el agitador introduciendo una cinta (fleje) y tirando fuertemente hacia arriba
8.2.-Reemplace el agitador (230) y reensamble invirtiendo la secuencia de desensamble.

9.- CAMBIO O AJUSTE DE BANDA (615)
9.1.- Acueste la lavadora para tener acceso a la banda
9.2.-Afloje los cuatro tuercas hexagonal del motor (883) y recorra de acuerdo al ajuste .
9.3.-Si es necesario reemplace la banda (615) y reensamble invirtiendo la secuencia de desensamble.

10.-CAMBIO DE SELLO TINA (251)
10.1.-Siga los pasos indicados en el punto 5.1,5.2 ,7.2 y 8.1 .
10.2.- Quite el tornillo (263) que une el cople agitador (229)
10.3.-Remueva la tuerca de 1 11/16 “ del eje de la transmisión (la tuerca es de rosca izquierda)
10.4.-Mueva la tina centrífuga .de la tina estacionaria hacia arriba para tener acceso al anillo cónico seccionado (253) y rondana fondo canasta (252) y retírelas .
10.5.-Con desatornillador de punta plana ,retirar el sello tina (251)
10.6.-Cuando coloque el nuevo sello tina (251) coloque una pequeña capa de silicón alrededor del mismo y reensamble invirtiendo la secuencia de desensamble.

11.-CAMBIO DE TRANSMISIÓN (630)
11.1.-Siga los pasos 5.1,5.2.,6.1,6.2 ,6.3,7.2,7.3 .8.1,10.2,10.3 y 10.4
11.2.-Para poder retirar la tina estacionaria (207) se deberá retirar de la parte trasera de gabinete la base posterior (103)
11.3.- Una vez sacado la tina estacionaria con todo y transmisión ,se deberá a retirar la polea transmisión (613) de la siguiente forma ,oprima la banda (615) para evitar que se patine la polea para poder aflojar la tuerca polea (879)
11.4.-Retire los cuatro tornillos de ½ " que sujetan a la plataforma Ens. (880) y también retire los cuatro tornillos de 3/8 " (885) y retire la plataforma ensamblada (880).
11.5.-Retire el material de fricción (890) .
11.5.-Levante la transmisión (630) y saquéela .
11.6.-Reemplace el Ens. Trasmisión (630) y reensamble invirtiendo la secuencia de desensamble.

Nota :El ensamble transmisión es un unidad ,no es reparable y debe ser reemplazado totalmente.

III.- ESPECIFICACIONES .

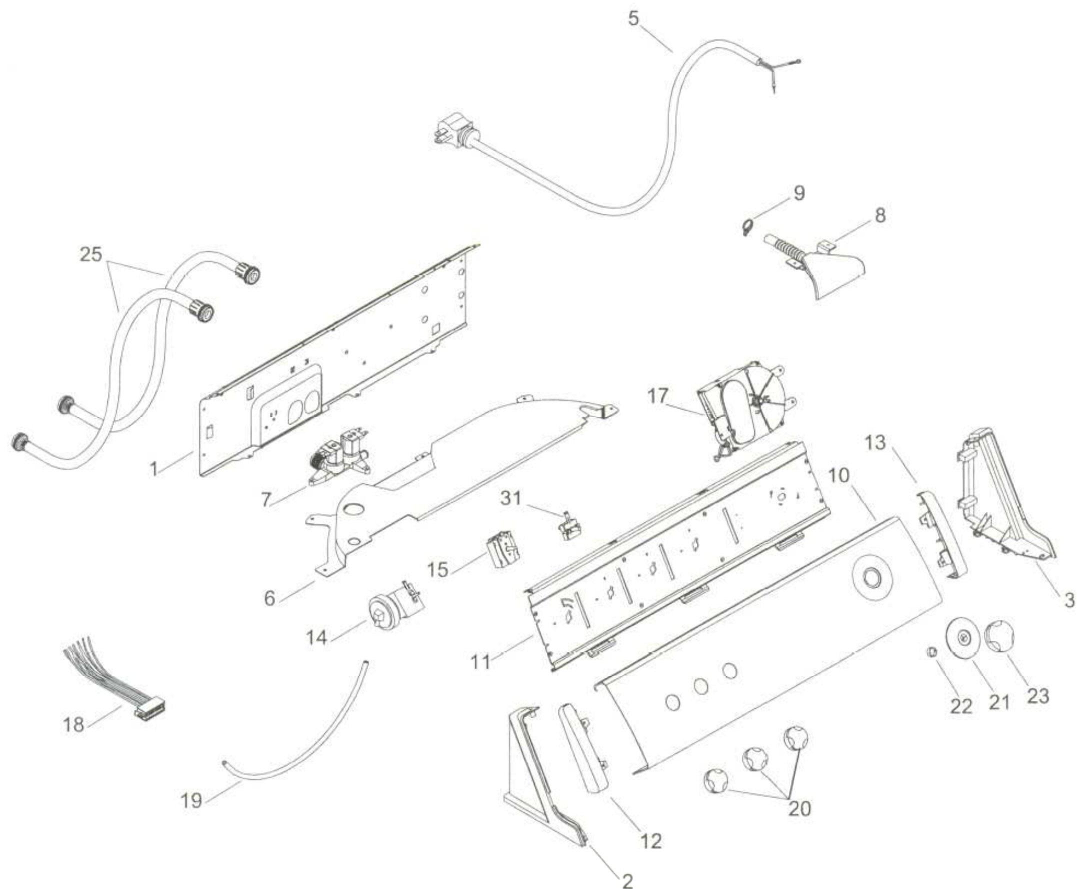
MODELO	V~	Hz	A	KGS
LAM 1108	127	60	10	11
LAM 1112	127	60	10	11
LAM 1116	127	60	10	11

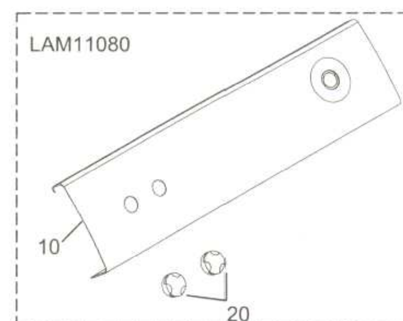
LA LAVADORA LAM 1112 Y LAM 1116 TIENEN DOS VELOCIDADES DE LAVADO ..

IV.- EXPLOSIVO DE PARTES DEL COPETE .

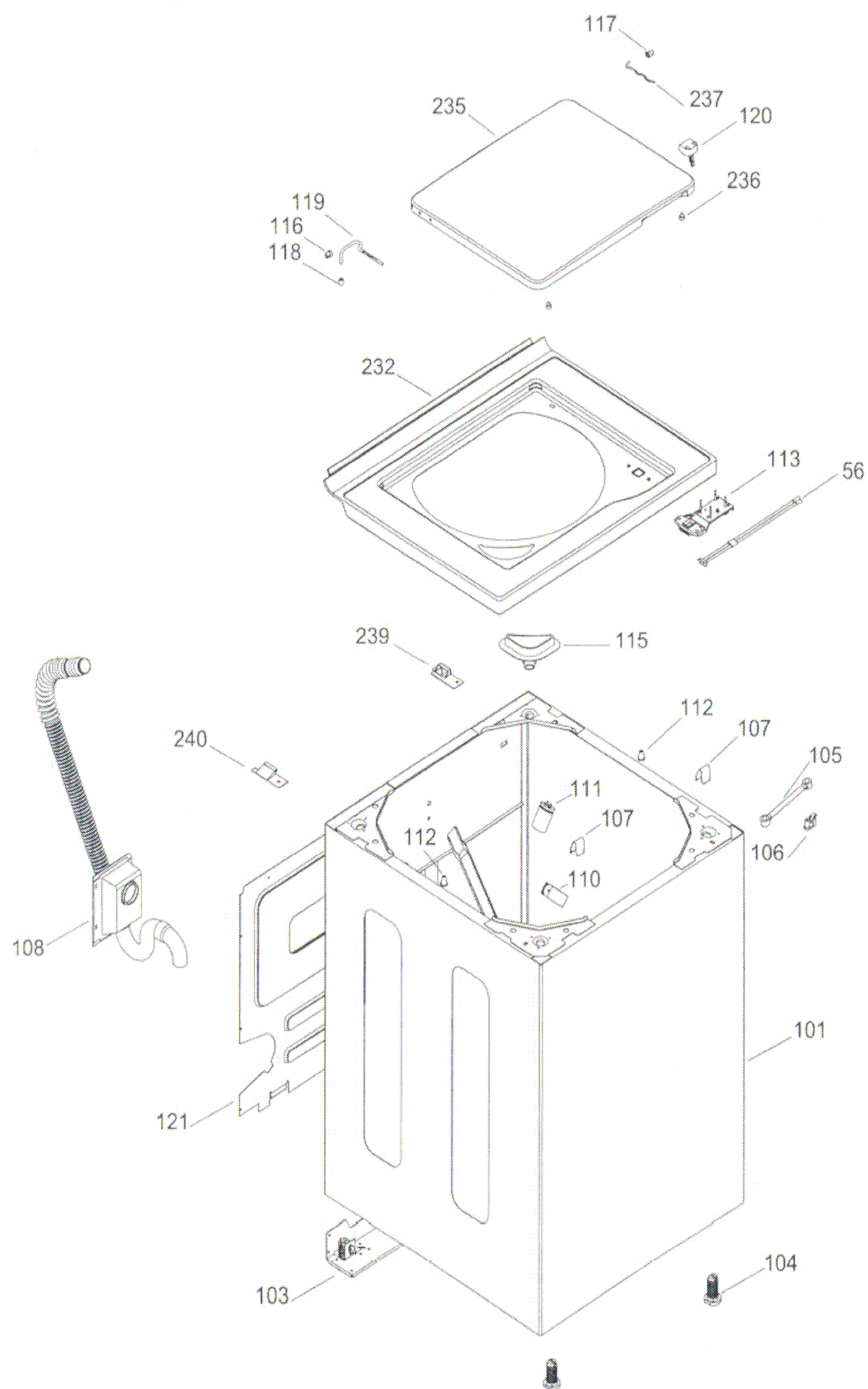
COPETE / BACKSPLASH

LAM11080
LAM11120
LAM11160

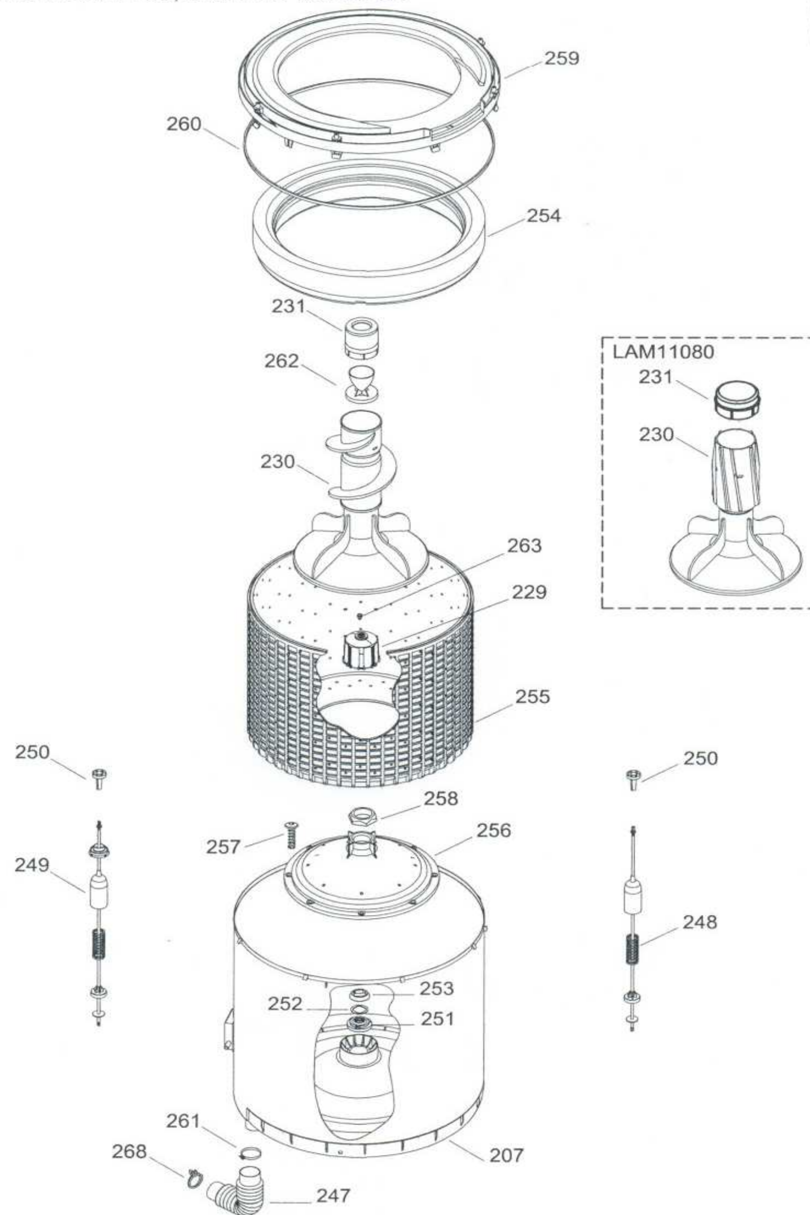




V.- EXPLOSIVO DE PARTES GABINETE Y CUBIERTA .



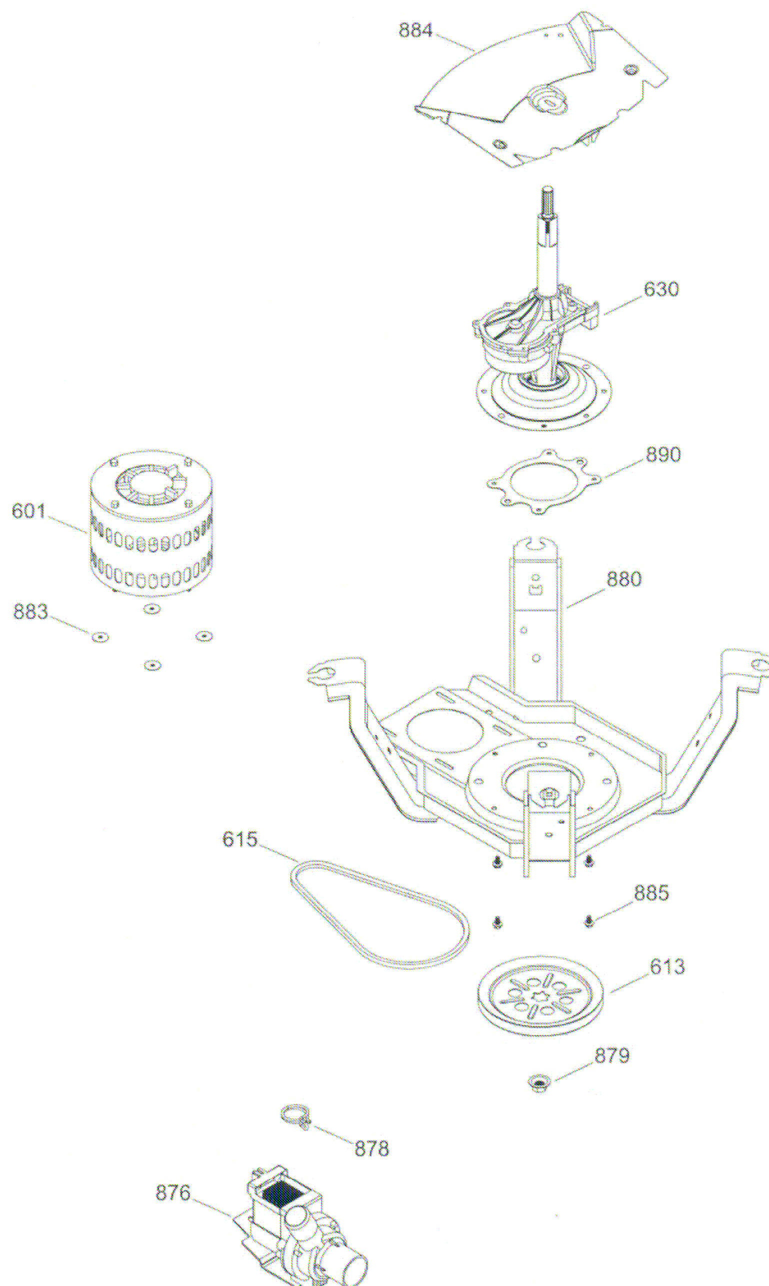
VI.- EXPLOSIVO DE PARTES TINA CANASTA Y AGITADOR.



VII.-EXP’LOSIVO DE PARTES SISTEMA MOTRIZ.

SISTEMA MOTRIZ / PUMP & DRIVE COMPONENTS

LAM11080
LAM11120
LAM11160



VIII.- LISTA DE PARTES DE LAVADORA

No	No PARTE		DESCRIPCION	LAM 1108	LAM 1112	LAM 1116
1		175D2293P014	RESPALDO COPETE UPSWEPT	1	1	1
2		175D2301P007	REMATE COPETE UPSWEPT IZQ BCO.	1	1	1
3		175D2301P008	REMATE COPETE UPSWEPT DER BCO.	1	1	1
5	49-4868-3	189D1846P002	CABLE DE TOMACORRIENTE	1	1	1
6		189D1017P001	SOPORTE VALVULAS	1	1	1
7	38-0285-7	189D1966P001	VALVULA SOLEN (49-4831-1)	1	1	1
8	49-4853-5	189D1455P001	ENTRADA MANGUERA DE AGUA	1	1	1
9		109B8787P014	ABRAZADERA ENTRADA DE AGUA	1	1	1
10		189D3349G001	VISTA DEC. FORMADA LAM 1108 KOBL	1		
10		189D3349G002	VISTA DEC. FORMADA LAM 1112 KOBL		1	
10		189D3349G003	VISTA DECORATIVA			1
11		189D1046P001	SOPORTE CONTROLES 27"	1	1	1
12		189D1170P001	REMATE COPETE IZQ BCO.	1	1	1
13		189D1170P002	REMATE COPETE DER BCO.	1	1	1
14	49-4832-9	175D2290P028	PRESOSTATO	1	1	1
15	49-4833-7	189D1215P001	INTERRUPTOR ROTATORIO DE VELOC.		1	1
17	49-4834-5	175D2307P004	CONTROL DE TIEMPO (127 V)		1	1
17	49-4835-2	175D2307P024	CONTROL DE TIEMPO (127 V)	1		
18		189D1779P001	ARNES DE LAVADORA		1	
18		189D1779P002	ARNES DE LAVADORA			1
18		189D1787P001	ARNES DE LAVADORA	1		
19		323B1277P002	MANGUERA PRESOSTATO LARGA	1	1	1
20	49-4836-0	189D1222G001	PERILLA ROTATORIA ENS. (BCA)	2	3	3
21	49-4875-8	189D1055P004	CARATULA EASY (BCA.)	1	1	1
22		5401618P002	ANILLO DE COMPRESION CARATULA	1	1	1
23	49-4851-9	189D1154P001	PERILLA CONTROL ENS. (BCA.)	1	1	1
25	45-0414-8	228C1126P001	MANGUERA DE LLENADO CON FILTRO	2	2	2
31	49-4838-6	175D2314P002	INTERRUPTOR ROTATORIO 3 TEMP	1	1	
31	49-4839-4	175D2314P003	INTERRUPTOR ROTATORIO 4 TEMP			1
56	49-4840-2	323B1287P001	ARNES P/BLOCAPTAS. S/BIMETAL	1	1	1
101		189D1312G001	GABINETE 27" RECTO ENS. (BCO.)	1	1	1
103		189D1148G002	BASE POSTERIOR 27" ENS.	1	1	1
104	49-4857-6	189D1823P001	PATA NIVELADORA	2	2	2
105	49-4874-1	228C1113P001	LIGA SUSPENSIÒN NACIONAL	4	4	4
106		123C7980P001	RETEN TIRANTE	4	4	4
107		228C1043P001	CLIP DE CUBIERTA CHICO	2	2	2
108	49-4862-6	189D1957P001	CUBIERTA MANGUERA DRENADO	1	1	1
110		228C2009P001	ABRAZADERA CAPACITOR	1	1	1
111	49-4841-0	228C1127P002	CAPACITOR 60 MF	1	1	1
112		323B1125P001	GUIA PARA CUBIERTA	2	2	2
113	49-4842-8	228C2006P004	BLOCAPUERTAS SIN BIMETALICO	1	1	1
115		175D3151P001	DESPACHADOR BLANQUEADOR	1	1	1
116		175D2785P001	BUJE BISAGRA	1	1	1
117		228C2072P001	BUJE BISAGRA CORTO	1	1	1

No	No PARTE		DESCRIPCION	LAM 1108	LAM 1112	LAM 1116
117		228C2072P001	BUJE BISAGRA CORTO	1	1	1
118		323B1294P001	TAPON BISAGRA	1	1	1
119		123C8025P005	BISAGRA DE ALAMBRE (LARGA)	1	1	1
120	49-4843-6	228C2008P001	ACTUADOR SEGURO TAPA	1	1	1
121		189D1033P001	RESPALDO P /SERVICIO	1	1	1
207	49-4850-1	189D2381G002	TINA ENS.	1	1	1
229	49-4860-0	189D1678P001	COPLE AGITADOR	1	1	1
230	49-4870-9	175D2106G001	AGITADOR (AUGER) ENS.		1	1
230		189D1393P001	AGITADOR RADIAL BCO. ENS	1		
231		189D1180P001	TAPA AGITADOR F. S. D.		1	1
231		189D4017P001	TAPA AGITADOR CORTA	1		
232		189D1916P001	CUBIERTA UP SWEPT (BCA.)	1	1	1
235		189D1187P003	TAPA EXTRA GDE RECTA (BCA.)	1	1	1
236		123C8091P001	PROTECTOR PARA TAPA	2	2	2
237		123C8029P001	BISAGRA DE ALAMBRE (CORTA)	1	1	1
239		228C1002P001	GUIA CUBIERTA DERECHA	1	1	1
240		228C1002P002	GUIA CUBIERTA IZQUIERDA	1	1	1
247		228C1056P001	MAGUERA TINA A BOMBA	1	1	1
248	49-4864-2	189D1138G007	SUSPENSION ESP. P/10 KG ENS	2	2	2
249	49-4869-1	189D1138G008	SUSPENSION P10 KG ENS.	2	2	2
250		189D1903P001	ROTULA SUPERIOR	4	4	4
251	49-4855-0	175D2951P001	SELLO TINA	1	1	1
252	49-4873-3	143B9506P001	RONDANA FONDO CANASTA	1	1	1
253	49-4872-5	123C8006P002FC	ANILLO CONICO SECCIONADO	1	1	1
254		189D1111G001	ARO BALANCE ENS.	1	1	1
255	49-4863-4	189D1163P001	CANASTA	1	1	1
256	49-4861-8	189D1748P001	FONDO CANASTA (HUB)	1	1	1
257		8911238P041	TORNILLO FONDO CANASTA	8	8	8
258	49-4858-4	143B9489G004	TUERCA FONDO CANASTA IMPORTADA	1	1	1
259	49-4856-8	189D1087P001	CUBIERTA TINA	1	1	1
260		323B1061P002	SELLO ME. TINA	1	1	1
261		323B1140P001	ABRAZADERA SALIDA TINA	1	1	1
262		189D1626P001	COPA FSD AGITADOR		1	1
263		323B1346P001	TORNILLO C/GROMET COPLE	1	1	1
268		323B1150P001	ABRAZADERA ENTRADA BOMBA	1	1	1
601	49-4844-4	189D1753P008	MOTOR-POLEA PSC 1 VEL 127/60	1		
601	49-4845-1	189D1753P009	MOTOR-POLEA PSC 2 VEL 127/60		1	1
613	49-4849-3	175D2187P001	POLEA TRANSMISION	1	1	1
615	49-4848-5	228C1120P001	BANDA	1	1	1
618		7160258	ANILLO RETENSOR AGITADOR	1	1	1
630	49-4846-9	189D1598G003	TRANSMISION ENS.	1	1	1
631		189D1257P002	CAJA TRANSMISION	1	1	1
632		189D1258P001	TAPA TRANSMISION	1	1	1

No	No PARTE		DESCRIPCION	LAM 1108	LAM 1112	LAM 1116
633		228C1130P001	ENGRANE PIÑON DE ENTRADA	1	1	1
634		189D1296P001	ENGRANE EXCENTRICO MAQUINADO	1	1	1
637		7180326	CREMALERA AGITADOR	1	1	1
644		7180404	FLECHA AGITADOR	1	1	1
649		991895017	CUBIERTA FLECHA AGITADOR	1	1	1
677		323B1309P001	BUJE RECTO 0.627 X0.81 X0.8	1	1	1
687		911799511	EJE ENGRANE EXCENTRICO	1	1	1
690		7410947	BOLA DE ACERO 0.250 DIAM	1	1	1
783		911799506	RESORTE BENDIX	1	1	1
785		7160256	CANDADO ESPIRAL 1"	1	1	1
797		7360419	ARANDELA PLANA PARA BALERO	2	2	2
799		323B1321P001	SELLO INF 5/8 X0.85 X0.25	1	1	1
800		7180402	FLECHA ENTRADA	1	1	1
813		991600855	PERNO GUIA (LAMINA)	1	1	1
833		7180398	CUBIERTA FLECHA DE ENTRADA	1	1	1
840		323B1310P001	BUJE CON HOMBRO 0.627 X0.81	1	1	1
841		7410469	BALERO DE CARGA AXIAL	1	1	1
842		7410974	RESPALDO CON PIÑON	1	1	1
843		7171504	SECTOR PIÑON AGITADOR	1	1	1
844		7410965	BUJE CON HOMBRO 0.627 X 1.000	1	1	1
845		911799507	BUJE RECTO 0.627 X 1/2"	1	1	1
846		911799509	RETEN TRIPLE LABIO	1	1	1
848		70410025	SOPORTE BALERO	1	1	1
849		7410941	BALERO DE BOLAS 6205 2RS-1	1	1	1
850		70410026	DISCO DE COMPRESION	1	1	1
851		911799512	RESORTE DE COMPRESION	3	3	3
852		7610231	DISCO FRENO (POST CLEAN)	1	1	1
853		175D3491P001	MAZA FRENO	1	1	1
854		123C8193P001	AISLADOR MAZA FRENO	1	1	1
855		7410960	BOLA DE LATON 0.250 DIAM	6	6	6
856		7501003	JAULA PARA BALINES	1	1	1
857		175D3511P001	LEVA ACTUADORA	1	1	1
858		7180339	MAZA POLEA "B"	1	1	1
876	49-4847-7	189D1905P001	BOMBA SOPORTE ENS. (127 V)	1	1	1
878		109B8787P008	ABRAZADERA (SALIDA BOMBA)	1	1	1
879		143B9488P001	TUERCA POLEA	1	1	1
880		189D1089G001	PLATAFORMA ENS.	1	1	1
883		143B9481P001	TUERCA HEXAGONAL FIJ. MOTOR	4	4	4
884		189D1851P001	PROTECTOR TINA	1	1	1
885		8911215P019	TORN 1/4 "-20B XHW 3/4" S SN	4	4	4
890	49-4854-3	7610234	MATERIAL DE FRICCION	1	1	1
900		323B1185	CONTRAPESO TRANSMISION	1	1	1



SERVICIO

CUANDO ORDENE,
NO OLVIDE ESPECIFICAR:

- **NUMERO DE PARTE**
- **DESCRIPCIÓN**
  NÚMERO DE MODELO

NOTA:
LOS NUMEROS DE LOS DIBUJOS SON
SOLO PARA PROPOSITOS DE IDENTIFICACION

TALLERES DE SERVICIO DIRECTOS DE FABRICA

DIVISION DEL NORTE
Av. División del norte No. 416
Col. Del Valle
C.P. 03100 México, D.F.
Tel. 5543-3535

OFICINA CENTRAL
Río San Joaquín No. 345
Col. Ampliación Popo
C.P. 11480 México, D.F.
Tel.: 5250-91-35

CUAUTITLAN
Av. Ciencla No. 28 Cuautillán Izcalli
Edo. de México, C.P. 54730
Tels.: 5864-08-85 / 5864-03-86
Del lnterior de la República llamar al 01 (800)84-94-711

GUADALAJARA JAL.
Cincinatti 125 Sector Reforma
C.P. 44440 Guadalajara, Jal.
Tel.: 01 (33) 3610-05-71

LAVADORAS D.F.
Y ZONA METROPOLITANA
Servicio a Domicilio
Tel.: 5864-03 85 / 5864-03-8

VALLEJO
Norte 45 No. 802, Col. Ind. Vallejo
C.P. 02300, México D.F.
Tel.: 5567-80-45 35-81

FABRICA
KOBLENZ ELECTRICA, SA DE C.V.
Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán Izcalli
Edo. de México, C.P. 54730. Tel.: 5864-03-00

MONTERREY N .L.
Platón Sánchez 1860 norte
Col. Primero de Mayo
C.P. 64580 Monterrey, N.L.
Tel.: 01 (81) 8375-14-81

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

Marzo-2008
LP-LAM-200804